

TD 7: XPath

Donnez vos disponibilités pour la soutenance de Projet:

<http://doodle.com/fu8cdsm7cq74qxck>

Rappels

- Chapitre de cours: [XPath](#)
- `xsltproc stylesheet.xml fichier.xml`

Exercice 1

Observez le XML suivant, puis répondez à ce qui suit :

```
1: <a>
2:   <b
3:     carre="oui">
4:       <b>
5:         <c/>
6:         <d>
7:           l'école
8:         </d>
9:       <d
10:        combien="12"/>
11:     </b>
12:     youpi
13:   </b>
14:   <b>
15:     <d/>
16:   </b>
17:   <de
18:     triangle="oui">
19:       <e>
20:         finie
21:       </e>
22:     </de>
23:     <b>
24:       <c>
25:         <d/>
26:       es
27:     </c>
28:   </b>
29: </a>
```

1. Pour les noeuds en **bleu**, donnez les noeuds (les numéros de ligne) correspondant aux [axes XPath](#) suivants:
 - o `child`
 - o `descendant`
 - o `descendant-or-self`
 - o `following-sibling`
 - o `node()`
 - o `parent`
 - o `ancestor::*`
 - o `following`
2. Entrez vos réponses pour le noeud **** dans un fichier `b.txt`, en utilisant une ligne par axe, et en listant les numéros de ligne séparés par des espaces, comme cela:

```
1 3 4 10 11      (pour l'axe "child")
4 5              (pour l'axe "descendant")
...
```

Vérifiez la validité avec [note_exo1.sh](#): Lancez juste la comande `./note_exo1.sh`

3. Que donnera `xsl:value-of` appliqué à la racine de l'arbre?

Exercice 2

En regardant le fichier XML suivant:

```
<racine>
```